

SKRIPSI

KAJIAN MIKROSKOPIS HATI DAN GINJAL TIKUS (*Rattus norvegicus*) PADA DOSIS TOKSIK ALKYL BENZENE SULFONATE



FKH. 697/93

War
k

MILIT
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1992

**KAJIAN MIKROSKOPIS HATI DAN GINJAL TIKUS (*Rattus norvegicus*)
PADA DOSIS TOKSIK ALKYL BENZENE SULFONATE**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

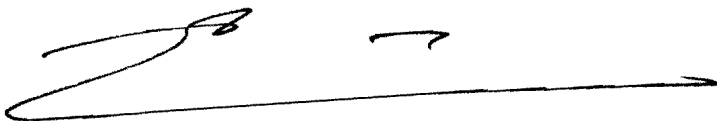
oleh

UMMU WARDHATI

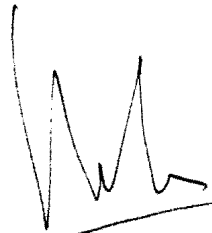
068611192

Menyetujui

Komisi Pembimbing



(Drh. Budi Santoso)
Pembimbing Pertama



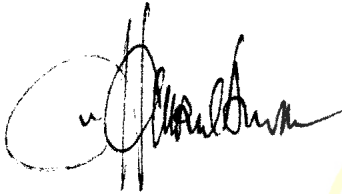
(Dr. Drh. Bambang Poernomo S, MS.)
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,
kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh
gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

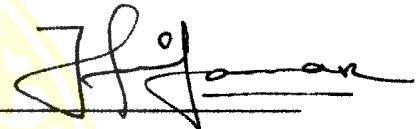
Menyetujui
Panitia Penguji



(Drh. Achmad Sadiq)
Ketua



(Drh. Chairul Anwar)
Anggota



(Drh. Husni Anwar)
Anggota



(Drh. Budi Santoso)



(Dr. Drh. Bambang Poernomo S, MS.)

Surabaya, 16 Juni 1992

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Dr. Drh. Rochiman Sasmita, MS.)

NIP. 1 3 0 3 5 0 7 3 9

KAJIAN MIKROSKOPIS HATI DAN GINJAL TIKUS (*Rattus norvegicus*)
PADA DOSIS TOKSIK ALKYL BENZENE SULFONATE

Ummu Wardhati

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerusakan organ hati dan ginjal pada tikus yang mengkonsumsi air minum yang mengandung deterjen pada dosis toksik.

Hewan percobaan yang digunakan adalah tikus jantan (*Rattus norvegicus*) yang berumur 3 - 4 bulan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan dua perlakuan dan lima ulangan. Hasil penelitian dianalisis dengan Uji Pasti Fisher. Adapun dua perlakuan tersebut : perlakuan A (pemberian ABS 8 g/kg bb sebagai perlakuan) dan perlakuan B (pemberian air suling tanpa ABS sebagai kontrol). ABS diberikan pada hari ke 11 secara oral.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ABS berpengaruh sangat nyata ($p < 0,01$) terhadap tingkat kerusakan hati tikus (*Rattus norvegicus*) dan berpengaruh yang sangat nyata ($p < 0,01$) terhadap tingkat kerusakan ginjal tikus (*Rattus norvegicus*).